SAMSUNG

MICRO-AUDIOSYSTEEM
VOOR AFSPELEN MP3-CD/CD-R/RW
MM-UC8H

Gebruiksaanwijzing

NL

Waarschuwingen

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laserprodukt van klasse 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laserprodukt van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, dan bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

VOORZICHTIG

GEVAAR OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

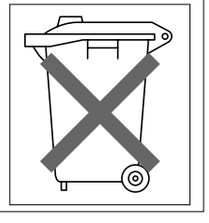
WAARSCHUWING : OM HET GEVAAR OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERLAGEN MAG U DIT APPARAAT NOOIT BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT

BELANGRIJK

De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.



Inhoudsopgave

U hebt een SAMSUNG-microsysteem aangeschaft.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door alvorens uw nieuwe microsysteem in gebruik te nemen, zodat u optimaal gebruik kunt maken van alle mogelijkheden van het systeem.

NL

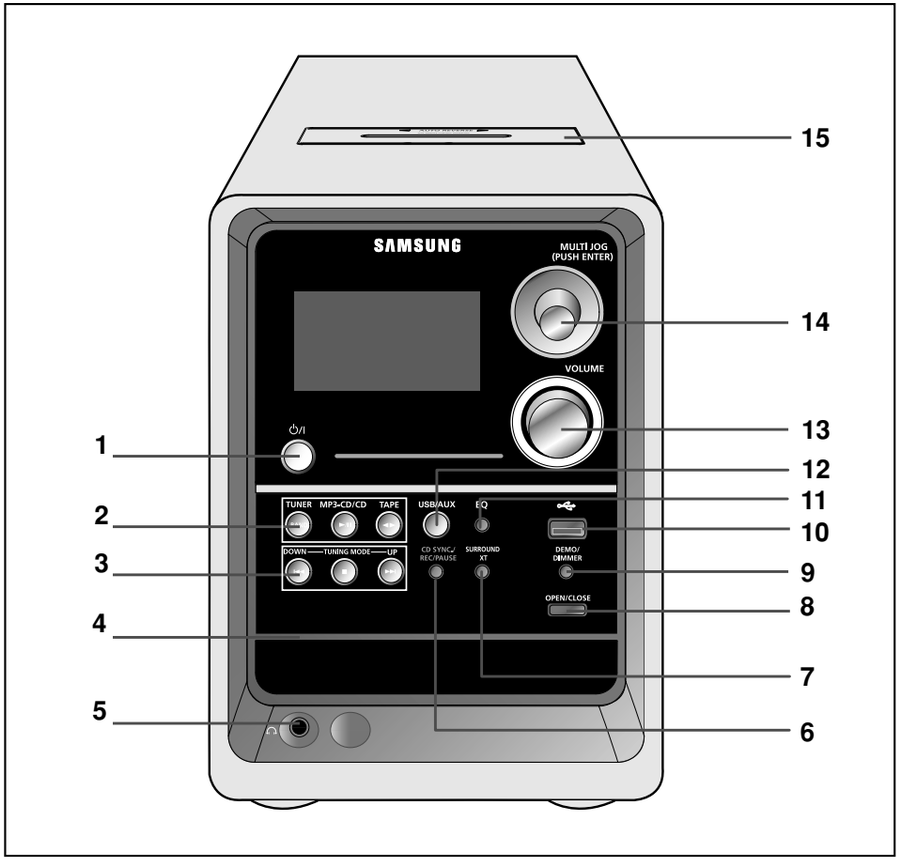
♦ **WAARSCHUWINGEN** 2
♦ **MICROSYSTEEM INSTALLEREN**
■ Voorpaneel 4
■ Afstandsbediening 5
■ Achterpaneel 6
■ Het microsysteem installeren 7
■ Microsysteem op de netvoeding aansluiten 7
■ De batterijen in de afstandsbediening plaatsen 7
■ Aansluiten op een externe bron 8
■ Digitale CD-uitgang 8
■ De luidsprekers aansluiten 8
■ AM(MW)-antenne aansluiten 9
■ FM-antenne aansluiten 9
■ Functie DEMO 10
■ Functie DIMMER 10
■ Klok instellen 10
♦ **CD'S BELUISTEREN**
■ De CD/MP3-CD afspelen 11
■ Een track kiezen 11
■ Het album en de track op de MP3-CD selecteren 11
■ Een bepaalde muziekpassage zoeken op een CD 12
■ Functie om telkens 10 tracks over te slaan 13
■ Eén of alle titels op een CD herhalen 13
■ Functie Last Memory 13
■ Functie REPEAT A↔B 13
■ De afspeelvolgorde programmeren 14
■ Weergavevolgorde controleren en wijzigen 14
♦ **HET GEBRUIKEN VAN USB**
■ USB afspelen 15
■ Een track op een USB-apparaat selecteren 16
■ Overslaan van de volgende tien nummers 16
■ Gebruik van de snelzoek-functie 16
■ Regelen van de afspeelsnelheid 17
■ Herhalen 17
■ Herhalen van een geluidsfragment 17
■ Gebruik van Laatste Geheugen functie 18
■ Opnemen op USB (coderen) 18
♦ **RADIO BELUISTEREN**
■ Zenders opslaan 19
■ Een opgeslagen zender beluisteren 19
■ Zenderontvangst verbeteren 19
■ Informatie over RDS 20
■ De functie RDS DISPLAY 20
■ Aanduiding PTY (Programmatype) en functie PTY-SEARCH 21
♦ **CASSETTES WEERGEVEN EN OPNEMEN**
■ Een cassettebandje beluisteren 22
■ Afspeelstand van cassettes selecteren 22
■ Bandteller 22
■ Een CD opnemen 23
■ Een radioprogramma opnemen 23
♦ **GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIES VOOR DE DRIE BRONNEN**
■ Timer programmeren voor weergave 24
■ Timer uitschakelen 24
■ Functie EQ/S.BASS 25
■ Geluidsmodus selecteren 25
■ Functie voor treble-niveau 25
■ Functie voor basniveau 25
■ Geluid tijdelijk uitschakelen 26
■ Systeem automatisch uitschakelen 26
■ Hoofdtelefoon aansluiten 26
♦ **AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK**
■ Voorzorgsmaatregelen 27
■ Microsysteem reinigen 27
■ Behandeling van uw CD's 28
■ Behandeling van uw audiocassettes 28
■ Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst 28
■ Technische gegevens 29

Symbolen

Drukken **Duwen** **Belangrijk** **Opmerking**

Voorpaneel

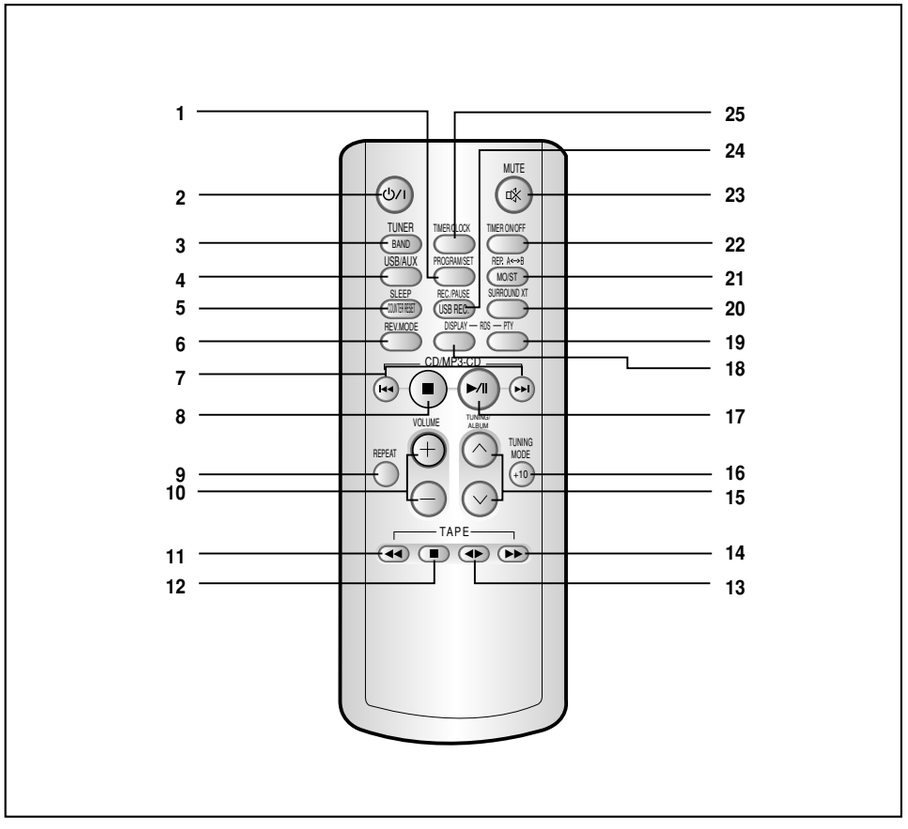
NL



1. On/Standby
2. Functie (TUNER/CD/TAPE)
3. Zoekknoppen/Modus voor zenderselectie of Stoppen
4. CD-lade
5. Uitgang voor hoofdtelefoon
6. CD SYNCHRO/Opnemen/Pauzeren
7. SURROUND XT
8. Openen/sluiten CD-klep
9. DEMO/DIMMER
10. USB
11. EQ
12. USB/AUX
13. Volume
14. MULTI JOG (PUSH ENTER)
15. Eject (Openen/sluiten cassetteklep)

Afstandsbediening

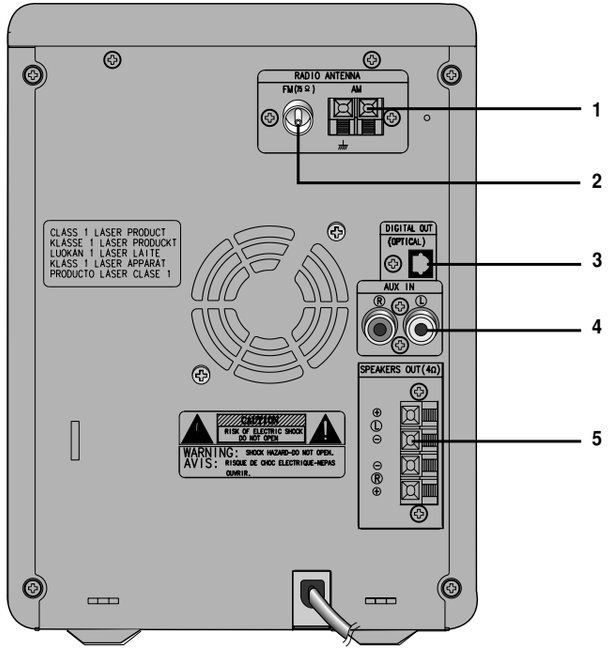
NL



1. PROGRAM/SET
2. On/Standby
3. TUNER/BAND
4. USB/AUX
5. Slaapstand/COUNTER RESET
6. REV.MODE
7. CD Springen of Zoeken
8. CD stoppen
9. Herhalingsknop
10. Volume
11. Terugspoelen
12. Tape stoppen
13. Tape afspelen
14. Snel vooruitspoelen
15. Afstemmen omhoog/Omlaag/ALBUM
16. Tunerstand/+10
17. CD afspelen/Pauzeren
18. DISPLAY (RDS)
19. PTY (RDS)
20. SURROUND XT
21. REPEAT A<->B / FM MONO/STEREO
22. Timer aan/uit
23. Geluid uitschakelen
24. REC/PAUSE/USB REC.
25. Timer/Klok

NL

Achterpaneel



1. **Aansluiting FM-antenne**
2. **Aansluitingen AM-antenne**
3. **Digitale CD-uitgang (optisch)**
4. **AUX-ingang**
5. **Luidsprekeraansluitingen**

Het microsysteem installeren

Houd u aan de volgende richtlijnen bij de installatie en aansluiting van het microsysteem.

- Plaats het systeem op een vlakke, stabiele ondergrond.
- Plaats de apparatuur nooit op een tapijtvloer.
- Gebruik dit apparaat nooit in de buitenlucht.
- Zorg ervoor dat er minimaal 15 cm ruimte vrij is aan de zijkanten en achterkant van het systeem, ten behoeve van de ventilatie.
- Zorg voor voldoende ruimte om het CD-compartiment te kunnen openen.
- Plaats de luidsprekers op redelijke afstand aan weerszijden van het systeem.
- Richt de luidsprekers op het midden van de kamer.
- Installeer, voor een zo goed mogelijk resultaat, beide luidsprekers op gelijke hoogte.

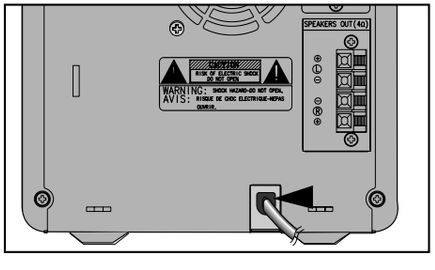
Microsysteem op de netvoeding aansluiten

Het netsnoer moet worden aangesloten op een daarvoor geschikte wandcontactdoos.

☛ Voordat u het systeem aansluit op een wandcontactdoos moet u het voltage controleren.

1 Sluit het netsnoer aan op een daarvoor geschikt stopcontact.

2 Druk op de knop (⏻ / I) om het microsysteem aan te zetten.



De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De batterijen moeten in de afstandsbediening worden geplaatst of worden vervangen:

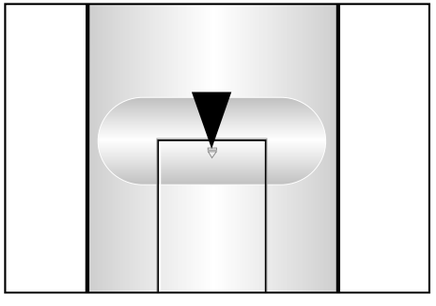
- Bij aanschaf van het microsysteem.
- Als de afstandsbediening niet meer goed werkt.

☛ Tijdens het vervangen van de batterijen moet u alle batterijen tegelijk vervangen. Tevens mag u nooit een combinatie van alkaline- en mangaanbatterijen gebruiken.

1 Plaats uw duim op de positie die met ▽ op de afdekplaat van het batterijvak (onderzijde afstandsbediening) staat aangegeven en duw de afdekplaat in de richting van de pijl.

2 Plaats twee AAA, LR03 of soortgelijke batterijen in het vak en zorg ervoor dat de juiste polariteit wordt aangehouden:
- + op de batterij gelijk met + in het batterijvakje.
- - op de batterij gelijk met - in het batterijvakje.

3 Schuif het afdekplaatje terug tot het in de juiste positie klikt.



NL

NL

Aansluiten op een externe bron

De hulpingang kan worden gebruikt om te profiteren van de geluidskwaliteit van uw microsysteem wanneer u gebruik maakt van andere geluidsbronnen.

Voorbeeld:
- Televisie
- DVD-speler
- Hifi stereo videorecorder

➢ De externe bron die u wilt aansluiten, moet beschikken over een audio-uitgang en een RCA-kabel.

1 Stel het systeem in op standby en haal het netsnoer van het systeem en van de externe bron uit het stopcontact.

2 Sluit de audiokabel aan op de achterkant van het microsysteem.

Verbind de...	Met de aansluiting...
Rode plug	R (rechts)
Witte plug	L (links)

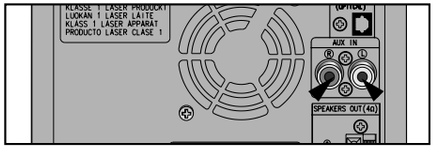
➢ Sluit de pluggen niet omgekeerd aan. Dit kan de geluidskwaliteit negatief beïnvloeden.

3 Steek de stekker van het systeem weer in het stopcontact en druk op **(⏻/ I)** om het apparaat aan te zetten.

4 Selecteer de bron AUX door op **AUX** te drukken.
Resultaat: **AUX** wordt weergegeven.

5 Zet de externe bron aan.

Voorbeeld: U kunt een film in stereo afspelen, alsof u in de bioscoop bent (mits de originele videoband in stereo is opgenomen).



Digitale CD-uitgang

Dit apparaat kan via deze uitgang digitaal CD-geluid produceren. Gebruik een optische kabel om digitale audio-apparatuur aan te sluiten.
(DAT-systeem, MD-recorder, enz.).
Verwijder het stofkapje (1) van de digitale CD-uitgang.
Sluit vervolgens een optische kabel aan op de digitale CD-uitgang.

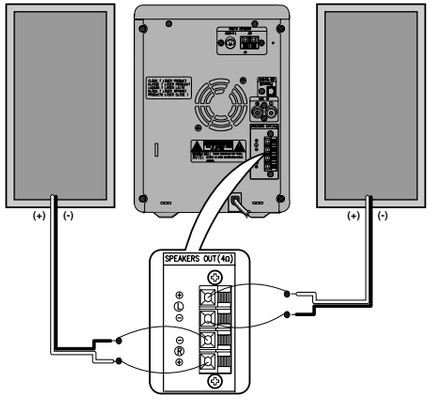
Als de digitale CD-uitgang niet wordt gebruikt.
Breng het meegeleverde stofkapje aan.

De luidsprekers aansluiten

Het systeem heeft aansluitingen voor de hoofdluidspreker en voor de subwoofer-luidspreker.

- rode draad aan op de + aansluiting
- zwarte draad aan op de - aansluiting.

(Rechter luidspreker) **(Linker luidspreker)**



Instructies voor het installeren van de luidspreker

- Installatie in de buurt van een verwarmingselement of blootstelling aan direct daglicht of een hoge luchtvochtigheid kunnen de juiste werking van de luidspreker negatief beïnvloeden.
- Bevestig de luidspreker niet aan een muur en breng deze niet op een andere hoge, mogelijk instabiele plaats aan om ongelukken ten gevolge van vallen te voorkomen.
- Plaats de luidspreker niet in de buurt van een TV of een computer-beeldscherm. Dit kan de weergavekwaliteit negatief beïnvloeden.

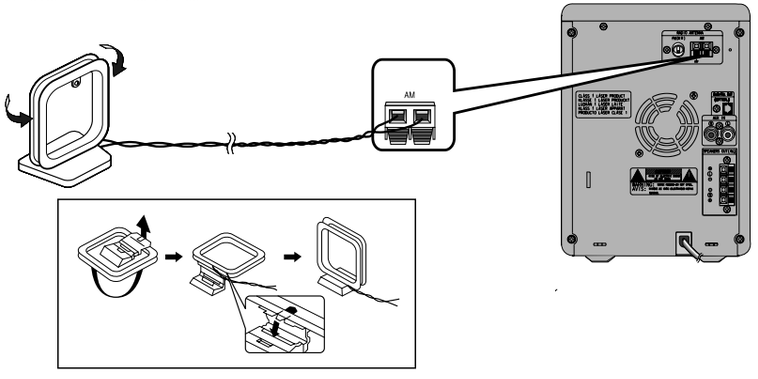
AM(MW)-antenne aansluiten

NL

De AM-antenne (voor zenders op middengolf) kunt u:
- Plaatsen op een stabiele ondergrond
- Bevestigen aan de muur

De aansluitingen voor de **AM**-antenne bevinden zich achter op het systeem en zijn aangegeven met **AM ANT**.

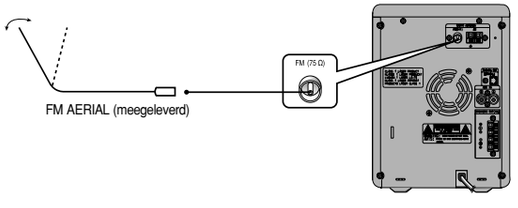
☛ Voorkom ongewenste ruis door de luidsprekerdraden niet vlak langs de antennedraden te laten lopen. Houd een afstand van minimaal 5 cm aan.

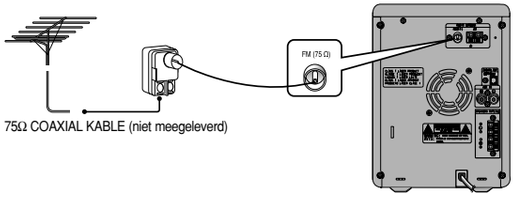


FM-antenne aansluiten

Als u een antenne met COAX-AANSLUITING gebruikt, gaat u als volgt te werk

- Sluit de 75Ω-antenne aan op het aansluitpunt van de antenne.
- Steek de connector van de meegeleverde **FM**-antenne in de coax-aansluiting (75Ω). Deze wordt aangeduid met **FM** op de achterkant van het systeem.
- Volg de instructies op **pagina 15** om af te stemmen op een radiozender en bepaal waar u het beste de antenne kunt plaatsen.
- Als de ontvangst slecht is, moet u wellicht een buitenantenne installeren. Hierbij sluit u de **FM**-buitenantenne, met een 75Ω-coaxkabel (niet meegeleverd) aan op de **FM**-aansluiting op de achterkant van het systeem.





NL

Functie DEMO

U kunt de verschillende functies bekijken die op uw microsysteem beschikbaar zijn.

1 Druk op **DEMO/DIMMER.**
Resultaat: De beschikbare functies worden achter elkaar op het display weergegeven.

➢ Alle functies worden gedetailleerd in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Zie de desbetreffende gedeelten voor aanwijzingen over het gebruik van de functies.

2 Druk nogmaals op **DEMO/DIMMER** om deze functie te annuleren.

Functie DIMMER

U kunt het helderheidsniveau van het VFD-scherm aanpassen afhankelijk van de lichtomstandigheden.

1 Druk op **DEMO/DIMMER**.

♦ De selectie wijzigt telkens wanneer u op deze knop drukt:
DIMMER ON(Gedimd) → DIMMER OFF(Helder verlicht).

Klok instellen

Uw microsysteem is uitgerust met een klok waarmee u kunt programmeren wanneer het systeem wordt in- en uitgeschakeld. De klok moet in de volgende gevallen worden ingesteld:

♦ Bij aanschaf van het microsysteem
♦ Na een stroomstoring
♦ Na het loskoppelen van de eenheid

♦ Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de vereiste opties in te stellen. Als u deze tijd overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.

2 Druk tweemaal op **TIMER/CLOCK**.
Resultaat: CLOCK wordt weergegeven.

3 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De uren knipperen.

4

U wilt...	Druk op...
De uren verhogen	∧
De uren verlagen	∨

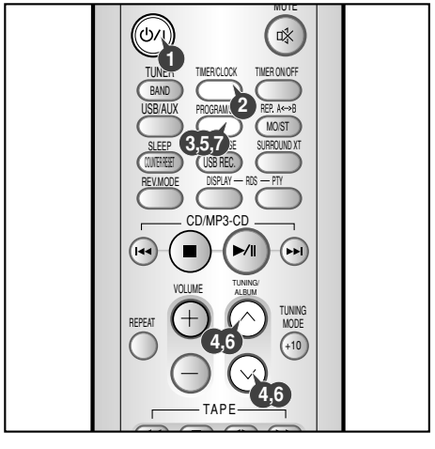
5 Druk op **PROGRAM/SET** als het juiste uur wordt weergegeven.
Resultaat: De minuten knipperen.

6

U wilt...	Druk op...
De minuten verhogen	∧
De minuten verlagen	∨

7 Druk op **PROGRAM/SET** als de juiste tijd wordt weergegeven.
Resultaat: ♦ Op het display verschijnt de tekst "TIMER".
♦ De huidige tijd is nu ingesteld.

➢ ♦ Ook als u een andere functie gebruikt, kunt u de tijd altijd weergeven door eenmaal op **TIMER/CLOCK** te drukken.
♦ In de stand-bymodus kunt u op de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** in plaats van op de knop **PROGRAM/SET** drukken en vervolgens de knoppen ⏮ / ⏭ gebruiken of aan de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** op het voorpaneel draaien in plaats van de knoppen ∧ / ∨ op de afstandsbediening te gebruiken.



De CD/MP3-CD afspelen

De speler kan CD's van 12 cm of 8 cm afspelen zonder dat gebruik hoeft te worden gemaakt van een adapter.

Het apparaat is bedoeld voor het afspelen van de volgende typen CD's: Audio-CD, CD Text, CD-R en CD-RW.

Het apparaat kan beschadigd raken wanneer continu gebruik wordt gemaakt van CD's met een afwijkende vorm (hartvormig, achthoekig, enz.)

1 Selecteer de functie CD door op de knop **MP3-CD/CD(▶/II)** te drukken.

2 Druk op de knop **Open/Close** (⏏) op het voorpaneel.
Resultaat: Het compartiment gaat open.

3 Plaats uw schijf in het compartiment met het label naar boven.

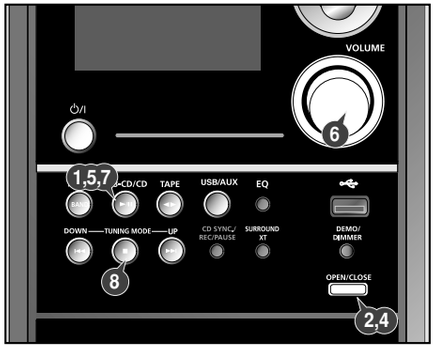
4 Sluit het compartiment door nogmaals op de knop **Open/Close** (⏏) te drukken.

5 Druk op de knop **MP3-CD/CD(▶/II)**.
♦ Uw CD-speler heeft enkele momenten nodig om alle tracks te scannen die zijn opgeslagen op een bepaalde MP3-CD.
♦ De kans bestaat dat alleen de Engelse titel van de track wordt weergegeven op het display bij tracks die rechtstreeks zijn gedownload van een pc of als de gekochte MP3-CD is gesorteerd per album (nummerlijst). (Andere talen dan het Engels worden mogelijk niet weergegeven.)
♦ De Engelse naam van de track wordt mogelijk niet aangegeven, afhankelijk van de kenmerken van de MP3-CD.

6 Pas het volume naar wens aan met behulp van de volgende procedures.
♦ Draai aan de knop **VOLUME** van het hoofdsysteem.
of
♦ Druk op de knop **VOLUME +** of **—** op de afstandsbediening.
Het volumeniveau kan worden aangepast in 31 stappen (VOL MIN, VOL 1-VOL 29 en VOL MAX).

7 Druk op de knop **MP3-CD/CD(▶/II)** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.
➢ Druk nogmaals op de knop **MP3-CD/CD(▶/II)** om het afspelen van de schijf te hervatten.

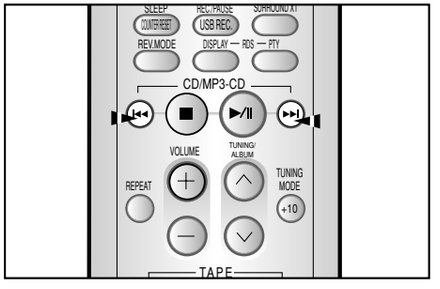
8 Druk op de knop STOP ■ zodra u gereed bent.



Een track kiezen

U kunt de track kiezen waarnaar u wilt luisteren als de CD-speler stilstaat of als een CD wordt afgespeeld.

Om het afspelen te starten aan het begin van het...	Drukt u op...
Volgende track	⏭ eenmaal
Huidige track	⏮ eenmaal
Vorige track	⏮ tweemaal
Track van uw keuze	⏮ of ⏭ het gewenste aantal malen.



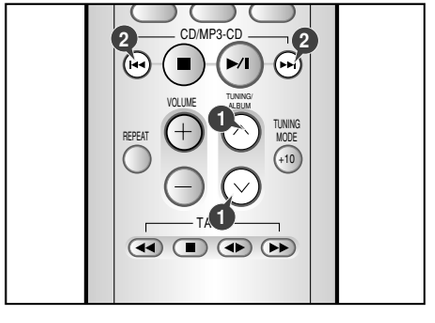
Het album en de track op de MP3-CD selecteren

De album en de track op de MP3-CD waarnaar u wilt gaan luisteren, kunnen worden geselecteerd in de "stopstand" of tijdens het afspelen.

1 U kunt het album (nummerlijst) selecteren door de knop **TUNING/ALBUM** ∧ / ∨ te drukken.

2 U kunt de track selecteren door op de knop ⏮, ⏭ te drukken.
♦ Hiermee verplaatst u de track binnen het titelveld.
♦ Als u vaker op de knop ⏮, ⏭ drukt dan er tracks zijn op een album, wordt het volgende album geselecteerd.

➢ Deze functie werkt alleen met de afstandsbediening.



NL

Wat is MP3?

MP3 staat voor MPEG1 Layer 3, de wereldwijde standaard die wordt gebruikt door technologie voor compressie van audiosignalen. Er wordt hierbij gebruik gemaakt van digitale compressietechnologie om geluidsgegevens te comprimeren tot ongeveer één twaalfde van het oorspronkelijke formaat zonder verlies aan geluidskwaliteit.

Ondersteunde bestandsindelingen

- Het apparaat kan bestanden in MP3-indeling (MPEG 1, Layer 3), met de extensie *.mp3, afspelen.
- Bovendien kunnen bestanden in MP2-indeling (MPEG1, Layer 2), met de extensie *.mp2, worden afgespeeld.

Hoe veel MP3-bestanden kunnen worden opgenomen op een CD-R of CD-RW?

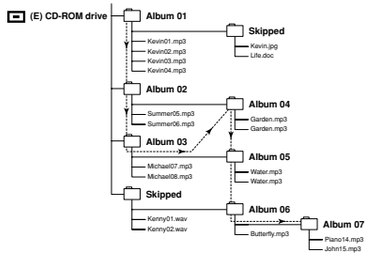
De maximale capaciteit van één CD-R of CD-RW bedraagt 740 MB.
Normaalgesproken is één MP3-bestand zo'n 4 MB groot. Dit betekent dus dat op één enkele CD ongeveer 180 bestanden kunnen worden opgenomen.

Het afspelen van CD-R/RW's

- In het geval van een originele CD-R (Recordable) die is opgenomen in audio-CD-indeling, een CD-RW (Rewritable) en een CD die is bewerkt door de gebruiker, is afspelen alleen mogelijk als de CD is voltooid. (Afhankelijk van de opnamestatus van de CD, bestaat de kans dat het afspelen niet mogelijk is.)
- Het lezen van een CD-RW neemt meer tijd in beslag dan van een CD.

Afspeelvolgorde van albums en tracks

- Bij weergave in Windows Verkenner.
- De pijlen geven de afspeelvolgorde van albums en tracks aan.
- Tracks met de extensie .jpg, .wav of .doc zijn geen audiobestanden en worden daarom overgeslagen.

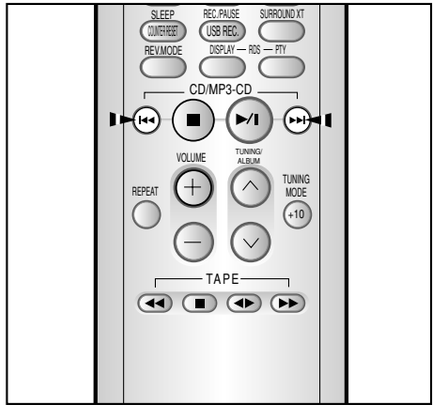


Een bepaalde muziekpassage zoeken op een CD

Wanneer u naar een CD luistert, kunt u snel een bepaald deel van een track zoeken.

Zoekrichting...	Knop...
Voorwaarts	⏮ gedurende minimaal één seconde
Achterwaarts	⏭ gedurende minimaal één seconde

➢ U wordt geadviseerd het geluid zachter te zetten voordat u deze functie gebruikt.

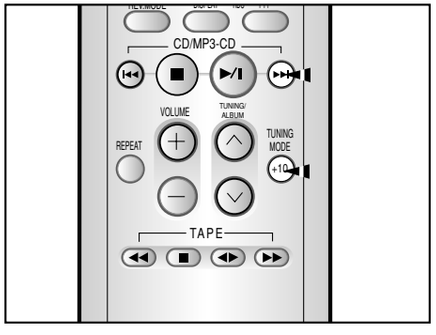


Functie om telkens 10 tracks over te slaan

Druk kort op de knop +10 tijdens het afspelen van een CD. Het nummer dat 10 tracks na de huidige track volgt, wordt nu afgespeeld.

Voorbeeld: Als u bijvoorbeeld track 43 wilt selecteren tijdens het afspelen van track 15, drukt u driemaal op de **+10**-knop en volgens driemaal op de knop ⏭.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43



Eén of alle titels op een CD herhalen

U kunt het volgende herhalen:

- een bepaalde titel op een CD
- alle titels op de geselecteerde CD

1

Herhaal ...	Druk één of meerdere malen op Repeat op de afstandsbediening totdat...
huidige titel onbeperkt	**REPEAT 1** wordt weergegeven.
Alle titels	**REPEAT ALL** wordt weergegeven.

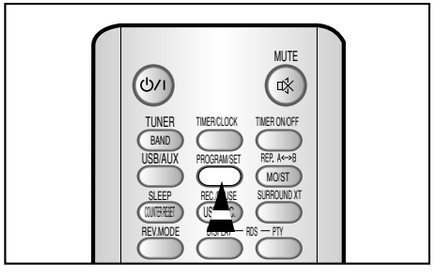
2 Druk nogmaals op **REPEAT** om deze functie te annuleren.

Functie Last Memory

(Deze functie is alleen beschikbaar tijdens het afspelen van een MP3-CD.)

Wanneer het afspelen van CD's wordt hervat nadat uw CD-speler is gestopt of uitgeschakeld, stelt deze functie u in staat het afspelen te laten starten vanaf het begin van het nummer waarnaar u het laatst hebt geluisterd.

- Druk op de knop **PROGRAM/SET** terwijl uw MP3-CD wordt afgespeeld.
  De functie **LAST ON** en **LAST OFF** kan meerdere keren worden geselecteerd.



Functie REPEAT A↔B

(Deze functie is niet beschikbaar tijdens het afspelen van een MP3-CD)

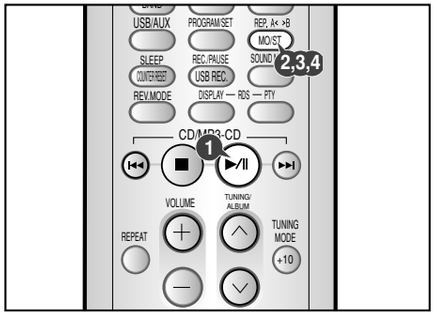
Wanneer de functie CD(TAPE) Repeat (Herhaal) A↔B playback (terugspelen) is ingesteld, wordt het beluisterde gedeelte driemaal herhaald.

1 Druk op de knop **CD(▶/II)** / **TAPE(◀▶)**.
Resultaat: De CD(TAPE)-speler begint met afspelen.

2 Druk op de knop **REP. A↔B**.
Resultaat: De volgende indicatie wordt weergegeven: **START**
- De a tijd wordt vastgelegd.

3 Druk op de knop **REP. A↔B**.
Resultaat: De volgende indicatie wordt weergegeven: **END**
- De b tijd wordt vastgelegd.
- Het geselecteerde gedeelte wordt driemaal herhaald.

4 Druk op de knop **REP. A↔B** om de terugspeelfunctie te beëindigen.



De afspeelvolgorde programmeren

(Deze functie is niet beschikbaar tijdens het afspelen van een MP3-CD)

U kunt de volgende instellingen uitvoeren:

- De volgorde waarin u de tracks wilt beluisteren
- De tracks die u niet wilt beluisteren

➢
- U kunt de volgorde van maximaal 24 af te spelen tracks programmeren.
- Voordat u een track kunt selecteren, moet u eerst de CD-speler stoppen.
- Deze functie kan tegelijkertijd met de functie CD Repeat worden gebruikt.
- Bij een MP3-CD kan de knop PROGRAM/SET worden gebruikt als de functie **RESUME ON**, **OFF**.

1 Nadat u de CD-functie hebt geselecteerd, stopt u de speler door op de knop ■ te drukken.

2 Plaats de gewenste CD.

3 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: Het volgende wordt weergegeven:

: ----- -----

(01 = Programma-nr, -- -- = Titel-nr. op de CD)

4 Selecteer de gewenste titel met de knop:
- SKIP ⏮ om achterwaarts door de titels te zoeken
- SKIP ⏭ om voorwaarts door de titels te zoeken

5 Druk op **PROGRAM/SET** om uw keuze te bevestigen.
Resultaat: De selectie wordt opgeslagen en PR02 wordt weergegeven.

6 U kunt andere tracks selecteren door stappen **4** en **5** te herhalen.

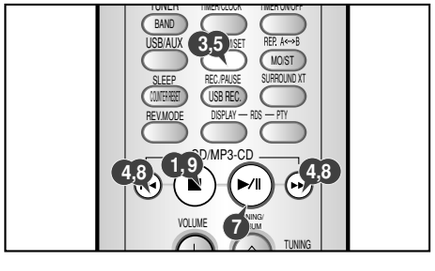
7 Druk op **MP3-CD/CD (▶/II)** , om weergave van de selectie in de geprogrammeerde volgorde te starten.

8

U wilt...	Druk op...
nogmaals de huidige track beluisteren	⏮ Eén streepje naar links
de vorige track beluisteren	⏮ Twee streepjes naar links
de volgende track beluisteren	⏭ Eén streepje naar rechts
vooruit of achteruit één of meer tracks overslaan	⏮ of ⏭ het gewenste aantal streepjes naar

9 U kunt de keuze annuleren door op de knop ■ te drukken.
- Druk eenmaal op deze toets als de CD-speler is gestopt.
  Resultaat: De aanduiding **PROG** wordt niet langer weergegeven.

➢ ♦ Als u het compartiment opent, wordt de selectie geannuleerd.



Weergavevolgorde controleren en wijzigen

U kunt de geprogrammeerde titelvolgorde altijd controleren en wijzigen.

1 Druk op ■ als de selectie reeds wordt weergegeven.

2 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: Het volgende wordt weergegeven:

: ----- -----

(01 = Programma-nr, -- -- = Titel-nr. op de CD)

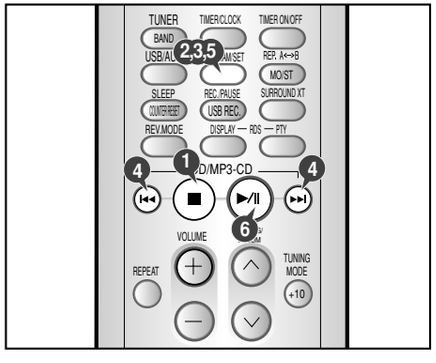
➢ Als u reeds 24 tracks hebt geprogrammeerd, wordt **Check** weergegeven in plaats van **CH** als u op **PROGRAM/SET** drukt.

3 Druk op **PROGRAM/SET** tot de track die u wilt wijzigen op het display verschijnt.

4 Druk op ⏮ / ⏭ of draai aan de **draaiknop** om een andere track te kiezen.

5 Druk op **PROGRAM/SET** om uw wijziging te bevestigen.

6 Druk op **MP3-CD/CD (▶/II)** om naar de selectie te gaan luisteren.
Resultaat: De eerste geprogrammeerde titel wordt weergegeven.



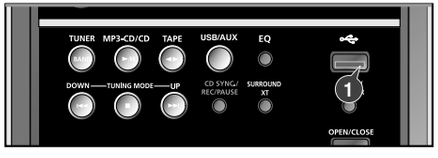
USB afspelen

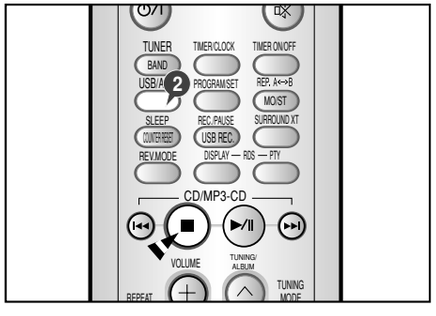
U kunt MP3-bestanden afspelen door verbinding te maken met verschillende externe USB-opslagapparaten, zoals een USB-flashgeheugen of een vaste schijf.

1 Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.

2 Selecteer de USB-functie door op de knop **USB/AUX** te drukken.
- De eerste track van de eerste directory wordt automatisch afgespeeld.

➢ **Afspelen stoppen**
Druk op de knop Stop (■) om het afspelen te stoppen.
- Druk éénmaal op de knop Stop (■) om het afspelen tijdelijk te onderbreken en druk tweemaal op deze knop om het afspelen volledig te stoppen.





☛ ♦ Als een extern USB-opslagapparaat wordt aangesloten terwijl de speler is uitgeschakeld, wordt automatisch de voeding van de speler ingeschakeld en begint deze met afspelen.
- Sluit geen USB-opslagapparaat aan op de USB-aansluitpoort van de speler, omdat dit tot schade aan het product kan leiden.

Houd rekening met het volgende voordat u USB gaat gebruiken.

- Een extern USB-opslagapparaat werkt mogelijk niet als het wordt aangesloten op de speler, afhankelijk van het type apparaat.
- Bij een externe vaste schijf kan de FAT-indeling wel, maar de NTFS-indeling niet worden gebruikt.
- Bij een vaste schijf met ondersteuning voor USB 2.0 gebruikt u een afzonderlijke voedingsbron.
  Als een dergelijk apparaat niet op een afzonderlijke voedingsbron wordt aangesloten, werkt het mogelijk niet.
- Als het geheugen van een extern USB-opslagapparaat is gesegmenteerd in verschillende onderdelen, kunnen alleen MP3-bestanden van het eerste schijfstation worden afgespeeld.
- Er kunnen maximaal vier directory's worden afgespeeld.
- Bestanden waarop DRM is toegepast, worden niet afgespeeld. Digital Rights Management: technologie en service waarmee de inkomsten en rechten van copyrighthouders worden beschermd door onbevoegd gebruik van digitale inhoud onmogelijk te maken.
- Zelfs als de bestandsnaam eindigt op .mp3, wordt het bestand niet afgespeeld als de daadwerkelijke bestandsindeling MPEG Layer 1 of 2 is.
- Koppel het externe USB-opslagapparaat alleen los in de modus voor veilig verwijderen ("USB REMOVE" AAN/UIT). Als u dit niet doet, kan het interne bestand beschadigd raken.
  Druk meer dan 3 keer op de knop Stop (■) om naar de modus voor veilig verwijderen te gaan.
  Als u bestanden wilt afspelen in de modus voor veilig verwijderen, koppelt u het externe USB-opslagapparaat los en sluit u het opnieuw aan.
- Een USB-hub wordt niet herkend.
- Directorynamen kunnen tot 14 letters lang zijn en MP3-bestandsnamen tot 30 letters.

Vertraging

- Bij het selecteren van de USB-functie kan het lezen (READ-IN) van interne informatie verschillende minuten in beslag nemen, afhankelijk van de snelheid van het externe USB-opslagapparaat.
- Tijdens het afspelen van een USB-apparaat kan het opnemen of zoeken van de volgende track tot enige vertraging leiden. Met name bij een apparaat voor massaopslag, zoals een vaste schijf, kan de vertraging enkele minuten bedragen, afhankelijk van het type en het aantal bestanden.
- Zelfs bij externe USB-opslagapparaten van dezelfde capaciteit kan de bewerkingstijd variëren, afhankelijk van de snelheid van de verschillende producten.
- Als het externe USB-opslagapparaat alleen USB 1.1 ondersteunt en de toegangssnelheid laag is, kan het opnemen problemen opleveren of kan er ruis worden opgenomen.

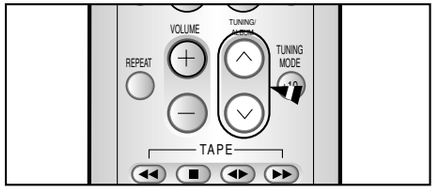
NL

Een track op een USB-apparaat selecteren

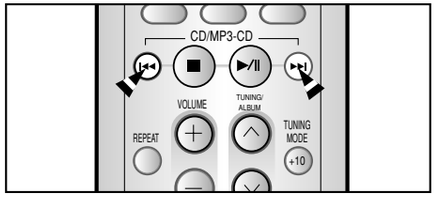
U kunt een gewenste directory en een MP3-bestand selecteren tijdens het afspelen of als het apparaat is gestopt.

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

➢ Druk op de knop **TUNING ALBUM** ∧ / ∨ om naar de directory te gaan.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, gaat u naar de vorige of volgende directory en worden tracks afgespeeld.
- Deze functie werkt alleen met de afstandsbediening.



➢ Als u het bestand wilt verplaatsen, drukt u kort op de knop ⏮ , ⏭.
- Hiermee wordt het bestand binnen de directory verplaatst.
- Als u vaker op de knop ⏮ , ⏭ wordt gedrukt dan er bestanden zijn in de directory, gaat u naar de volgende directory.



Overslaan van de volgende tien nummers

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

➢ Druk tijdens het afspelen kort op het **+10** knopje van uw afstandsbediening.
- De soundtrack, die tien nummers verder is opgeslagen, wordt nu afgespeeld.

Voorbeeld: wanneer u de 43ste soundtrack wilt selecteren, terwijl het 15de nummer aan het afspelen is, druk dan 3 keer op het +10 knopje en druk daarna 3 keer op het ⏭ knopje.

15 ⟶ 20 ⟶ 30 ⟶ 40 ⟶ 41 ⟶ 42 ⟶ 43

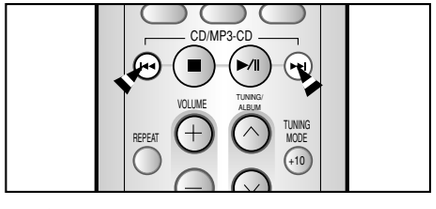
+10 +10 +10 ⏭ ⏭ ⏭

Gebruik van de snelzoek-functie

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

Tijdens het afspelen kunt u snel zoeken naar het gedeelte waarnaar u wilt luisteren.

➢ Druk op het ⏮ , ⏭ knopje en houdt het ingedrukt.
- Zodra u het knopje indrukt en vervolgens ingedrukt houdt, kunt u respectievelijk 2X ⟶ 4X ⟶ 8X sneller achterwaarts of voorwaarts zoeken.



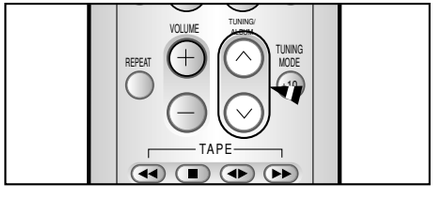
☛ Wanneer u de snelzoek-functie gebruikt, hoort u geen geluid.

Regelen van de afspeelsnelheid

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

Tijdens het afspelen kunt u het gewenste geluidsfragment snel of langzaam laten afspelen. Deze functie is zeer nuttig tijdens een taalstudie.

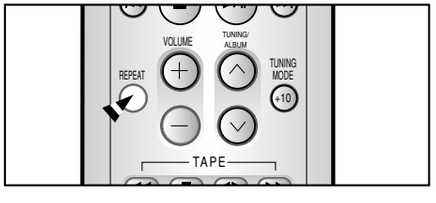
➢ Druk tijdens het afspelen op het **TUNING/ALBUM** ∧ / ∨ knopje en houdt het ingedrukt.
- Zodra u het ∧ knopje indrukt en vervolgens ingedrukt houdt, kunt u het geluidsfragment respectievelijk 1.3X ⟶ 1.6X ⟶ 2.0X sneller laten afspelen.
- Zodra u het ∨ knopje indrukt en vervolgens ingedrukt houdt, kunt u het geluidsfragment respectievelijk 0.8X ⟶ 0.6X ⟶ 0.4X langzamer laten afspelen.



Herhalen

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

➢ Druk tijdens het afspelen op het **REPEAT** knopje.
- REPEAT 1: alleen het betreffende nummer wordt herhaald afgespeeld.
- 1 ALL: alle nummers in de betreffende bestandsmap worden herhaald afgespeeld.
- REPEAT ALL: alle nummers in alle bestandmappen worden herhaald afgespeeld.

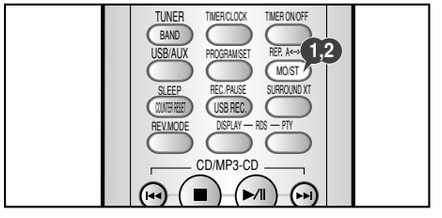


Herhalen van een geluidsfragment

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

1 Druk op het **REP.A↔B** kopje aan het begin van het gewenste geluidsfragment.
- A REPEAT verschijnt nu.

2 Druk op het **REP.A↔B** kopje aan het eind van het gewenste geluidsfragment.
- A-B REPEAT verschijnt nu en het geluidsfragment wordt drie keer herhaald afgespeeld.
  Daarna wordt het afspelen normaal vervolgd.



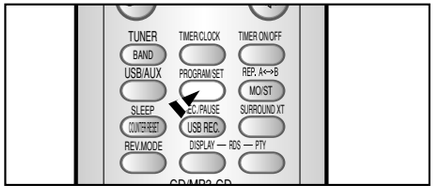
☛ Het herhalen van een geluidsfragment werkt alleen tijdens het afspelen van het betreffende nummer.

Gebruik van ‘Laatste Geheugen’ functie

Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

Het Laatste Geheugen (Last Memory) is een functie, die ervoor zorgt dat het afspelen wordt hervat vanaf het precieze moment waarop u de vorige keer bent gestopt. Zodra u deze USB functie selecteert, gaat het afspelen gewoon verder, zelfs als u het apparaat voordien volledig heeft uitgeschakeld of wanneer u tussentijds een andere functie heeft geselecteerd.

➢ Druk op het **PROGRAM/SET** knopje en houdt het ingedrukt.
- LAST ON en LAST OFF worden herhaaldelijk geselecteerd.



Opnemen op USB (coderen)

U kunt de geluiden van cd's, MP3-cd's, cassettebandjes, radio-uitzendingen en externe apparaten als MP3-bestanden opnemen op het externe USB-opslagapparaat.

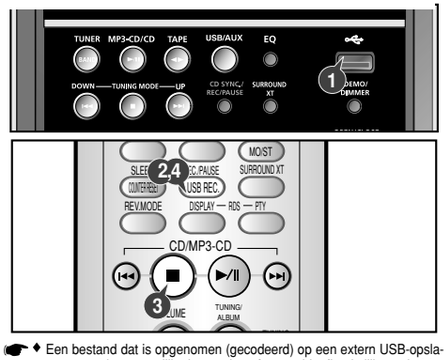
Voordat u van start gaat !
- Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
- Selecteer de USB-functie door op de knop USB/AUX te drukken.

Voorbeeld: Bij het opnemen van een cd

1. Sluit het externe USB-opslagapparaat aan op uw speler.
2. Druk op de knop **USB REC.** en houd deze ingedrukt.
   - Op het externe USB-opslagapparaat wordt de directory 'SS-REC' gemaakt en wordt de track opgeslagen als MP3-bestand. Als de directory SS-REC al eerder is gemaakt, wordt het MP3-bestand in deze directory opgeslagen en wordt geen nieuwe directory gemaakt.
3. Druk op de knop **Play/Pause (▶/II)** om de cd af te spelen.
   - Druk op de knop ⏮ , ⏭ om de gewenste track te selecteren.
4. Als u wilt stoppen, drukt u nogmaals op de knop **USB REC**.

➢ **Specificaties voor opnemen op USB (coderen)**
- CD/MP3-CD: 128Kbps, 44.1KHz
- Cassettebandje en extern apparaat: 64Kbps, 24KHz
- radio-uitzending:64kbps,16KHz

➢ **Specificaties voor opnemen op USB (coderen)**
- MPEG 1, 2, 2.5 Layer 3
- 32Kbps~320Kbps
- 32KHz, 44.1KHz, 48KHz



☛
- Een bestand dat is opgenomen (gecodeerd) op een extern USB-opslagapparaat kan mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van het type extern USB-opslagapparaat. Het bestand kan echter wel worden afgespeeld als het wordt opgeslagen op de speler.
- Controleer tijdens het opnemen op een extern USB-opslagapparaat of er meer dan 10MB vrije ruimte beschikbaar is. U kunt geen bestanden opnemen als er minder dan 10MB vrije ruimte is.
- Wanneer u een opname tracht te maken, terwijl u op dat moment het externe USB opslagapparaat aansluit, is het mogelijk dat de opname mislukt. Nadat u uw USB opslagapparaat heeft aangesloten dient u te wachten totdat de mededeling ‘SPACE CHK’ is verdwenen. Deze mededeling verschijnt namelijk op het moment waarop uw speler gegevens verzamelt, die noodzakelijk zijn voor de geluidsopname.
- Wanneer u gedurende lange tijd een opname maakt (bijvoorbeeld een kopie van een cassettebandje, een opname van een radiouitzending of een geluidsopname via een verbinding met een ander extern apparaat) dan wordt elke 21 minuten een nieuw bestand aangemaakt en bewaard.
- Als u een opname maakt die langer dan 21 minuten duurt, zal vervolgens gedurende een interval van ongeveer tien seconden geen opname plaatsvinden. Dit is noodzakelijk om het apparaat in de gelegenheid te stellen de navolgende opnameprocedure voor te bereiden.

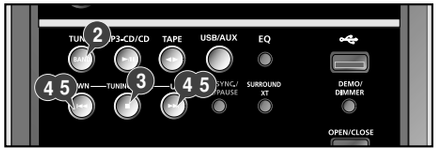
Zenders opslaan

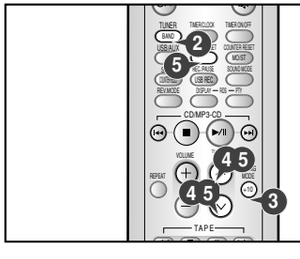
U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:
- 15 FM zenders
- 15 MW zenders

1. Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.
2. Selecteer de vereiste frequentieband door nogmaals op **TUNER**/**BAND** te drukken op het voorpaneel of op **BAND** op de afstandsbediening.
   Resultaat: De juiste frequentieband wordt weergegeven:
   - **FM** Frequentiemodulatie
   - **MW** Middengolf
3. | Frequentie zoeken ... | Druk op TUNING MODE |
   |---|---|
   | handmatig | één of meer keer totdat **MANUAL** wordt weergegeven. |
   | automatisch | één of meer keer totdat **AUTO** wordt weergegeven. |

   ➢ De functie PRESET wordt in detail uitgelegd in de sectie “Een opgeslagen zender beluisteren” op pagina.
4. Selecteer de frequentie die u wilt opslaan:
   - Druk op ⏮ of ⏭ te drukken op het voorpaneel of ∧ of ∨ op de afstandsbediening.
   - Als u sneller door de frequenties heen wilt gaan tijdens een handmatige zoekactie, houdt u de knop ⏮ of ⏭ ingedrukt.
   - Automatisch zoeken kan stoppen op een frequentie die niet overeenkomt met een radiostation. Gebruik dan handmatig zoeken.
5. Als u de gevonden radiozender niet wilt opslaan, gaat u terug naar stap 4 en zoekt u een andere zender.
   Als dit niet het geval is:
   - **a** Druk op **PROGRAM/SET**.
     Resultaat: De aanduiding **PROG** wordt gedurende enkele seconden weergegeven.
   - **b** Druk op ⏮ of ⏭ om een programmanummer tussen 1 en 15 toe te wijzen.
   - **c** Druk op **PROGRAM/SET** om de radiozender op te slaan.
     Resultaat: De aanduiding PROG wordt niet langer weergegeven en de zender wordt opgeslagen.
6. U kunt ook andere radiozenders opslaan door stappen 3 t/m 5 te herhalen.

➢ ♦ De functie PROGRAM/SET kan worden gebruikt om een nieuwe zender toe te wijzen aan een bestaand programmanummer.



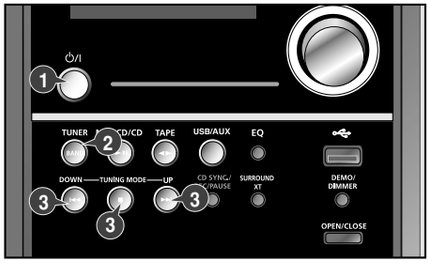


Een opgeslagen zender beluisteren

U kunt als volgt een opgeslagen zender beluisteren.

1. Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.
2. Selecteer de vereiste frequentieband door op **TUNER**/**BAND** te drukken op het voorpaneel.
3. Een radiozender wordt als volgt gekozen

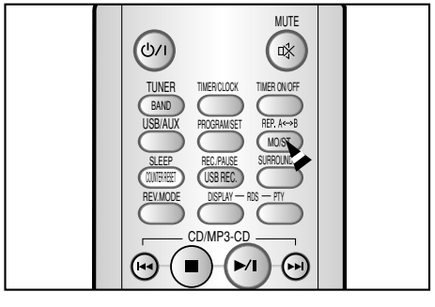
Voor het luisteren naar ...	Druk op ...
Een opgeslagen zender	1. De knop **TUNING MODE** totdat “**PRESET**” wordt weergegeven. 2. De knop ⏮ of ⏭ om het gewenste programma te kiezen.



Zenderontvangst verbeteren

U kunt de kwaliteit van de zenderontvangst als volgt verbeteren:
- Verander de stand van de AM (MW)- of FM-antenne

➢ Als de ontvangst van een bepaalde FM-zender slecht is, drukt u op **MO**/**ST**. om van stereo over te schakelen op mono.
Dan verbetert de geluidskwaliteit.



Informatie over RDS

Dit apparaat is uitgerust met de RDS-functie (Radio Data System), die het mogelijk maakt behalve het normale radiosignaal ook allerlei soorten informatie, zoals zendstation, radiotekst, tijd en 30 programmatypen (Nieuws, Rock, Klassiek, enz.), te ontvangen via een FM RDS-zender.

1 Druk op de knop (⏻/I).

2 Kies de FM-zender.
- Zie de informatie over de methode voor het kiezen van radiozenders op **pagina 15**.
- Op het display worden FM en de gekozen frequentie weergegeven.
- Als de ontvangen zender RDS-informatie uitzendt, wordt automatisch 'RDS' weergegeven op het display.

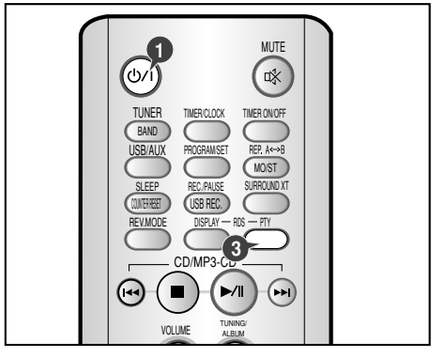
3 Druk op de knop **RDS DISPLAY** om de gewenste RDS-modus te kiezen.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de RDS-modus als volgt:

PS NAME → RT → CT → Current FM frequency

☛ ♦ De RDS-functie werkt alleen bij **FM**-uitzendingen.

➢ **Beschrijving van RDS-functie**

1. **PTY**(Programmatype): Geeft het type programma weer dat op dit moment wordt uitgezonden.
2. **PS NAME** (Naam programmaservice): Geeft de naam aan van het zendstation. Deze naam is 8 tekens lang.
3. **RT**(Radiotekst): Decodeert eventuele tekst die wordt uitgezonden door een zender. Deze tekst is maximaal 64 tekens lang.
4. **CT**(Kloktijd): Geeft de werkelijke tijd aan die met de FM-frequentie wordt meegezonden.
   ➢ Sommige zenders versturen mogelijk geen PTY-, RT- of CT-informatie en deze aanduidingen worden dan ook niet in alle gevallen weergegeven.
5. **TA** (Verkeersinformatie): Als dit symbool knippert, wordt er op dat moment verkeersinformatie uitgezonden.



De functie RDS DISPLAY

De modus "PS NAME"

➢ Geeft de naam weer van de zender die de informatie uitzendt.

Druk op de knop **RDS DISPLAY** om de PS NAME te kiezen.
- Op het display wordt de tekst "**PS NAME**" weergegeven.
- Als er PS-informatie wordt ontvangen, wordt de zendernaam (BBC, RTL4, NDR, enz.) weergegeven op het display.
- Als er geen PS-informatie wordt ontvangen, wordt de oorspronkelijke FM-frequentie afgebeeld.

☛ Ook als u niet op de knop **RDS DISPLAY** hebt gedrukt, wordt de zendernaam weergegeven als PS-informatie wordt ontvangen.

De modus "RT"

➢ Geeft de tekst weer die wordt uitgezonden door de radiozender.

Druk op de knop **RDS Display** om de modus RT te kiezen.
- Op het display verschijnt de tekst "**RT**".
- Als er RT-informatie wordt ontvangen, wordt de ontvangen informatie weergegeven op het display.
- Als er geen RT-informatie wordt ontvangen, wordt de tekst "**NO RT**" weergegeven op het display.

De modus "CT" (Kloktijd)

➢ Hiermee wordt de tijd van de RDS-klok ingesteld.

Druk op de knop **RDS Display** om de modus CT te kiezen.

☛
- ♦ Het duurt twee minuten om de CT-informatie te decoderen. Daarom wordt de klok niet onmiddellijk weergegeven.
- ♦ Als er geen CT-informatie wordt ontvangen, wordt "**NO CT**" weergegeven.

Aanduiding PTY (Programmatype) en functie PTY-SEARCH

- ♦ De PTY-informatie bestaat uit een identificatiesymbool, dat de FM-radio helpt het programmatype van elke FM-zender te herkennen.
- ♦ De onderstaande 30 PTY-typen kunt u weergeven op het display door op de knop PTY te drukken.

Weergave	Programmatype
NEWS	• Nieuws met meningen en rapportages
AFFAIRS	• Verschillende onderwerpen waaronder recente incidenten, documentaires, discussies en analyses.
INFO	• Informatie met betrekking tot gewichten en maten, omzetten en prognoses, interessante nieuwtjes voor consumenten, medische informatie, enz.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Onderwijs
DRAMA	• Drama, radiohoorspelen, enz.
CULTURE	• Nationale of plaatselijke cultuur met inbegrip van godsdienstige kwesties, sociale wetenschappen, taal, het theater, enz.
SCIENCE	• Natuurwetenschappen en technologie
VARIED	• Overige-Amusementsprogramma's (quizzen en spelprogram-ma's), interviews, comedies en satirische programma's, enz.
POP M	• Popmuziek
ROCK M	• Rockmuziek
M.O.R.M	• Luistermuziek, vocaal of instrumentaal
LIGHT M	• Licht klassieke muziek- Klassieke muziek, instrumentale muziek en koormuziek
CLASSICS	• Zware klassieke muziek- Orkestmuziek, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	• Overige muziek - Jazz, R&B, Country
WEATHER	• Weer
FINANCE	• Financiën
CHILDREN	• Kinderprogramma's
SOCIAL	• Sociale aangelegenheden
RELIGION	• Godsdienst
PHONE IN	• Telefoon in
TRAVEL	• Reizen
LEISURE	• Vrijetijdsbesteding
JAZZ	• Jazzmuziek
COUNTRY	• Countrymuziek
NATION M	• Nationale muziek
OLDIES	• Gouwe ouwen
FOLK M	• Volksmuziek
DOCUMENT	• Documentaires
TEST	• Alarmtest

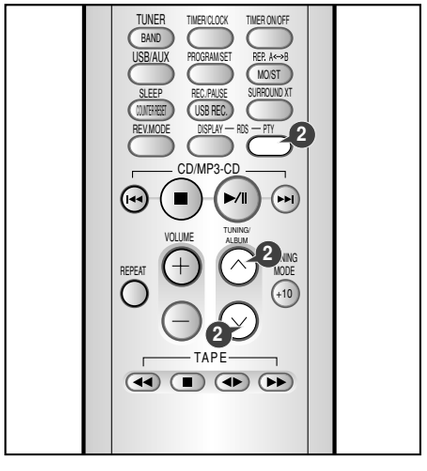
PTY-SEARCH

1 Afgestemd op een FM-zender die een RDS-programmatype (PTY MODE) uitzendt.
- Zie de informatie over de methode voor het kiezen van FM-zenders op **pagina 15**.
- De aanduiding FM en de frequentie worden weergegeven op het display.
- Als de ontvangen zender RDS-informatie uitzendt, wordt "**RDS**" weergegeven.

2 Druk op de knop **PTY**.
- Op het display wordt de PTY-modus (NEWS, AFFAIRS, enz.) weergegeven.
- Druk op de knop ∧ of ∨ om de gewenste PTY-MODE te kiezen.

➢
- ♦ Als de zender geen PTY-informatie uitzendt, wordt de tekst "NO PTY" weergegeven op het display.
- ♦ Als de PTY-modus is geselecteerd (de PTY-modus wordt weergegeven op het display), drukt u nogmaals op de knop PTY om naar de modus PTY-SEARCH te gaan en de zender automatisch, sequentieel te zoeken.
- ♦ Als een zender wordt gevonden die de gewenste PTY MODE uitzendt, stopt de zender met zoeken en wordt het gevonden programmatype geselecteerd.

☛ Als de gewenste PTY MODE niet wordt gevonden, wordt de oorspronkelijke zenderfrequentie aan het begin van de PTY SEARCH weer ingeschakeld en worden de automatische zoekactie en PTY SEARCH afgebroken.



NL

Een cassettebandje beluisteren

➢ ♦ Ga altijd voorzichtig met uw cassettebandjes om.
Lees eventueel de sectie. "**Behandeling van uw audiocassettes**" op **pagina 28** door.

1 Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.

2 Druk op **PUSH EJECT** (⏏) tot u een klik hoort en laat deze vervolgens los.
♦ Plaats de voorbespeelde cassette met de open rand naar beneden.

3 Duw tegen het cassettedeck om dit te sluiten..

4

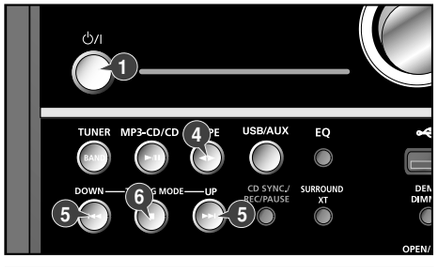
Om...	Drukt u op...
Naar kant A te luisteren	Eénmaal knop Tape (◄►)
Naar kant B te luisteren	Tweemaal knop Tape (◄►).

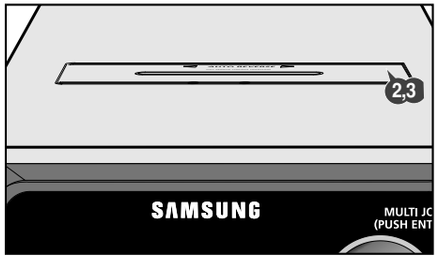
Resultaat: Het bandje begint af te spelen.

5 Druk zo nodig op de knop ⏮ , ⏭ of ◀◀ , ▶▶ .

Om...	Drukt u op...
Het cassettebandje terug te spoelen	Knop ⏮ / ◀◀ .
Het cassettebandje vooruit te spoelen	Knop ⏭ / ▶▶ .

6 Druk, wanneer het afspelen is voltooid, op de knop ■ .

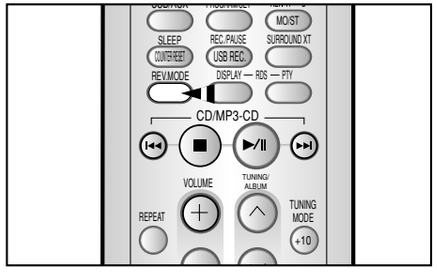




Afspeelstand van cassettes selecteren

Uw microsysteem heeft drie afspeelstanden voor cassettes die u in staat stellen automatisch beide kanten van een cassette te beluisteren. Druk op REV.MODE tot het juiste symbool wordt weergegeven.

Symbool op display...	Het microsysteem begint met afspelen...
⇉	Eén kant van de geselecteerde cassette. Daarna wordt de weergave gestopt.
⇆	Eén kant van de cassette. De andere kant van de cassette. Daarna wordt de weergave gestopt.
⟲	Beide kanten van de cassette worden onafgebroken weergegeven tot u de weergave stopt.

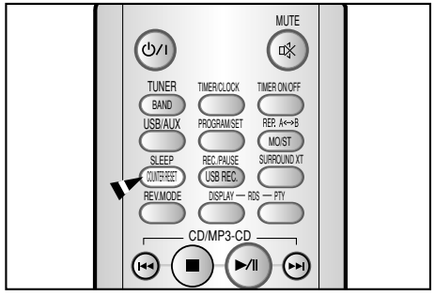


Bandteller

Tijdens het afspelen van een cassette wordt een teller weergegeven waarmee u de beginpositie van elke track kunt bepalen en zo het afspelen van de gewenste track op het juiste moment kunt starten.

➢ De teller wordt alleen weergegeven als een cassette wordt afgespeeld.

Voor u begint met het opnemen van een cassette waabij u de beginstand van elke track wilt bepalen, stelt u de teller in op nul door te drukken en te houden op **COUNTER RESET**.



Een CD opnemen

U kunt op twee manieren een CD opnemen op cassette:
♦ via de functie SYNCHRO
♦ rechtstreeks

Opnemen via functie SYNCHRO

Met deze functie kunt u de start van de opname laten samenvallen met de start van de schijf of track van uw keuze.

1 Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.

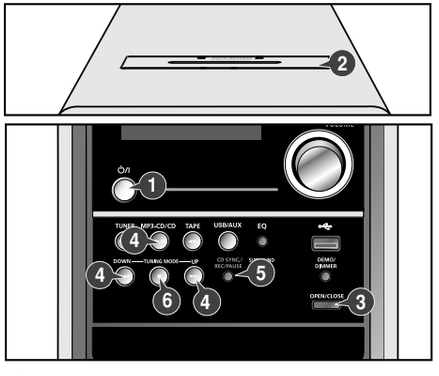
2 Plaats een lege cassette in het deck.
♦ Druk op de knop **PUSH/EJECT** (⏏) om de cassettelade te openen, plaats een cassette en sluit de cassettelade.
♦ Plaats de cassette met de schrijfbeveiligingstabs.

3 Plaats een CD in de speler.
♦ Druk op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de CD-lade te openen.
♦ Plaats een CD en druk nogmaals op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de CD-lade te sluiten.

4 Druk op de knop **MP3-CD/CD(▶/II)** .
♦ Gebruik de knoppen voor CD-selectie (⏮ , ⏭) om de gewenste track te selecteren.

5 Druk op knop **CD SYNC/REC/PAUSE** en houd deze ingedrukt.
♦ Wanneer het apparaat is gestopt, drukt u op deze knop om het opnemen van het eerste muziekstuk te starten.
♦ Druk, nadat u de CD-tracks hebt geprogrammeerd, op de knop **CD SYNC/REC/PAUSE** om de nummers op te nemen in de geprogrammeerde volgorde.

6 Druk op de knop ■ om het opnemen te beëindigen.



Rechtstreeks opnemen

In de stand voor rechtstreeks opnemen kunt u bij een willekeurige track op de CD beginnen met opnemen.

♦ U hoeft het volume niet aan te passen, omdat dit geen invloed heeft op de opname.

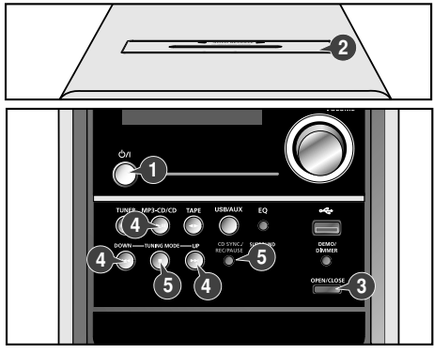
1 Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.

2 Plaats een lege cassette in het deck.
♦ Druk op de knop **PUSH/EJECT** (⏏) om de cassettelade te openen, plaats een cassette en sluit de cassettelade.
♦ Plaats de cassette met de schrijfbeveiligingstabs.

3 Plaats de CD in de speler.
♦ Druk op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de CD-lade te openen.
♦ Plaats een CD en druk nogmaals op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de CD-lade te sluiten.

4 Druk op de knop **MP3-CD/CD(▶/II)**.
♦ Gebruik de knoppen voor CD-selectie (⏮ , ⏭) om het gewenste nummer te selecteren.

5 Druk op de knop **CD SYNC/REC/PAUSE.**
Resultaat: ♦ Het opnemen wordt gestart.
♦ Druk op de knop ■ om het opnemen te beeindigen.



Een radioprogramma opnemen

U kunt als volgt een radioprogramma van uw keuze opnemen.

♦ U hoeft het volume niet aan te passen, omdat dit geen invloed heeft op de opname.

1 Zet het systeem aan door op (⏻/ I) te drukken.

2 Plaats een lege cassette in het deck.

3 Selecteer de functie TUNER door op **TUNER/BAND** te drukken.

4 Kies de radiozender waarvan u wilt opnemen door op de knop ⏮ of ⏭ te drukken.

5 Druk op de knop **CD SYNC/REC/PAUSE.**
Resultaat: **REC** wordt rood weergegeven en de opname wordt gestart.

6 Druk op de knop ■ om het opnemen te beëindigen.

NL

Timer programmeren voor weergave

Met de timer kunt u het systeem op gezette tijden in- en/of uitschakelen.

Voorbeeld: U wilt elke morgen gewekt worden met muziek.

➢ Stop de timer als u het systeem niet meer automatisch wilt in- of uitschakelen.

☛ ♦ Controleer of de juiste tijd is ingesteld, voordat u de timer instelt.
♦ Voor elke stap hebt u slechts een paar seconden tijd. Als u die overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan door op (⏻/I) te drukken.

2 Druk drie keer op **TIMER/CLOCK** tot **TIMER** in het display verschijnt.

3 Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: **ON TIME** wordt gedurende enkele seconden weergegeven (in plaats van de equalizer-symbolen), gevolgd door een van de eerder ingestelde starttijden; nu kunt u de tijd instellen waarop het systeem moet worden ingeschakeld.

4 Stel de inschakeltijd in.
a Stel het uur in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
b Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De minuten beginnen te knipperen.
c Stel de minuten in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
d Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: **OFF TIME** wordt aangegeven (in plaats van de equalizer-symbolen) gedurende enkele seconden, gevolgd door een van de reeds ingegeven uitschakeltijden, zodat u nu de uitschakeltijd kunt instellen.

5 Stel de uitschakeltijd in.
a Stel het uur in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
b Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De minuten beginnen te knipperen.
c Stel de minuten in door op de knop ∧ of ∨ te drukken.
d Druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: **VOL 10** wordt aangegeven, waarbij **10** het reeds ingegeven geluidsniveau aangeeft

6 Druk op de knop ∧ of ∨ om het volume van uw apparaat in te stellen en druk op **PROGRAM/SET**.
Resultaat: De te kiezen geluidsbron wordt aangegeven.

7 Druk op ∧ of ∨ om de bron van het af te spelen geluid te selecteren als het systeem is ingeschakeld.

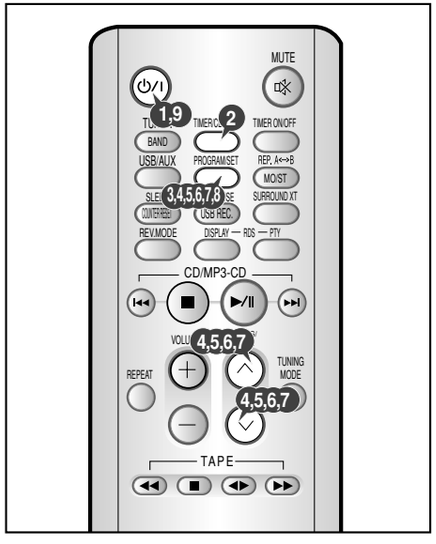
Als U kiest voor...	Moet U ook...
TAPE (cassette)	Een cassettebandje plaatsen.
TUNER (radio)	**a** Op **PROGRAM/SET** drukken. **b** Een vooraf ingestelde zender kiezen door op Tuning ∧ of ∨ te drukken.
CD (Compact disc)	Een CD plaatsen.

8 Druk op **PROGRAM/SET** om de timer te bevestigen.

9 Druk op (⏻/I) om het systeem in de standby-modus te zetten.
Resultaat: ◷ wordt weergegeven links onder van de tijdsaanduiding. Hiermee wordt aangegeven dat de timer is ingesteld. Het systeem wordt op de opgegeven tijden automatisch in- en uitgeschakeld.

♦ Als u dezelfde tijd opgeeft voor het in- en uitschakelen van het systeem, verschijnt de melding **ERROR**.

♦ In de stand-bymodus kunt u op de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** in plaats van op de knop **PROGRAM/SET** drukken en vervolgens de knoppen ⏮ / ⏭ gebruiken of aan de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** op het voorpaneel draaien in plaats van de knoppen ∧ / ∨ op de afstandsbediening te gebruiken in stappen 4, 5, 6 en 7.

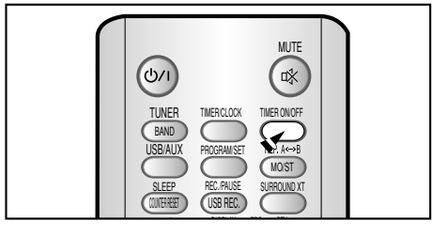


Timer uitschakelen

Als u de timer hebt ingesteld, wordt deze automatisch gestart. Dit wordt aangegeven door TIMER. Als u de timer niet meer wilt gebruiken, moet u deze stoppen.

➢ U kunt de timer op elk gewenst moment stoppen (als het systeem is ingeschakeld of ingesteld op standby-modus).

U wilt ...	Druk op TIMER ON/OFF...
timer stoppen	eenmaal. Resultaat: ◷ wordt niet meer weergegeven.
timer opnieuw starten	tweemaal. Resultaat: ◷ wordt opnieuw weergegeven.



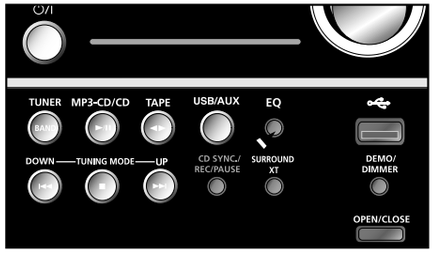
Functie EQ/S.BASS

Uw microsysteem is uitgerust met een vooraf ingestelde equalizer waarmee u de beste balans kunt instellen tussen lage en hoge tonen, afhankelijk van het soort muziek dat u beluistert.

Druk op **EQ** of **MULTI JOG (PUSH ENTER)** totdat u de gewenste optie hebt gekozen.

Resultaat: Druk een aantal malen op deze toets om "**EQ.PASS → POP → ROCK → CLASSISC → JAZZ → S.BASS** " te selecteren.

♦ Functie S.BASS : Met de functie S.Bass krijgen de lage tonen extra de nadruk.

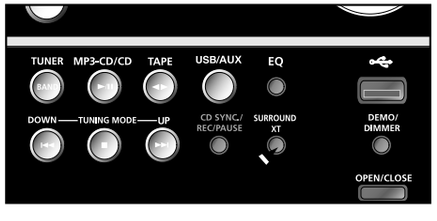


Geluidsmodus selecteren

Uw compactsysteem is uitgerust met de functie Power Sound/Power Surround/Power Surround XT.

De functie Power Surround vervangt conventioneel stereogeluid door een vollere, levensechtere klank. Hiermee krijgt u het gevoel midden tussen de muziek te staan en van alle kanten te worden omringd door geluid.
De functie Power Sound versterkt de lage tonen en verbetert de weergave van hoge en lage tonen, waardoor het geluid nog krachtiger en realistischer wordt.

➢ Druk op **SURROUND XT** totdat u de gewenste optie hebt gekozen. Telkens wanneer u op de knop **SURROUND XT** drukt wordt "**P.SOUND,P.SURR ,P.SURR XT of OFF**" geselecteerd of geannuleerd in die volgorde.

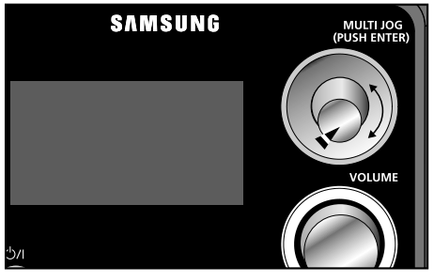


Functie voor treble-niveau

De functie voor het treble-niveau zorgt voor extra nadruk op de hoge tonen, waardoor dreunende geluidseffecten ontstaan.

1 Druk op de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** totdat **TREB 00** wordt weergegeven. Draai aan de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** op het voorpaneel om een keuze te maken uit in totaal 15 waarden tussen **TREB -07** en **TREB 07**.

2 U kunt nu het gewenste niveau voor de hoge tonen instellen.

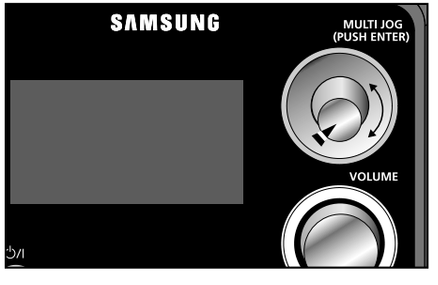


Functie voor basniveau

De functie voor het basniveau zorgt voor extra nadruk op de lage tonen, waardoor dreunende geluidseffecten ontstaan.

1 Druk op de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** totdat **BASS 00** wordt weergegeven. Draai aan de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** op het voorpaneel om een keuze te maken uit in totaal 15 waarden tussen **BASS -07** en **BASS 07**.

2 U kunt nu het gewenste niveau voor de lage tonen instellen.



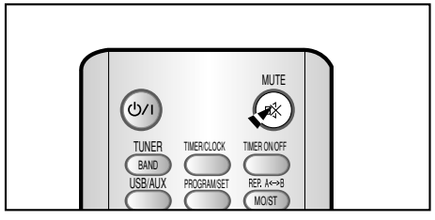
NL

Geluid tijdelijk uitschakelen

U kunt het geluid van uw systeem tijdelijk uitschakelen.
Voorbeeld : U wilt ongestoord een telefoongesprek voeren.

1 Druk op **MUTE (**).

2 U kunt het geluid opnieuw inschakelen (met hetzelfde volume als voorheen) door nogmaals op **MUTE** te drukken of door aan de knoppen **VOLUME** te draaien.



Systeem automatisch uitschakelen

U kunt het systeem als volgt automatisch uitschakelen.
Voorbeeld: U wilt inslapen met muziek.

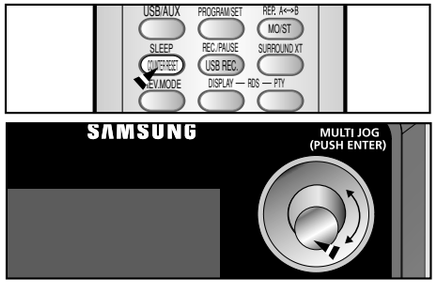
1 Druk op de knop **SLEEP** of **MULTI JOG (PUSH ENTER)** totdat de optie is geselecteerd.
Resultaat: De volgende aanduidingen worden weergegeven:
90
MIN

2 Druk één of meerdere keren op **SLEEP** of draai aan de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** om aan te geven hoe lang het systeem moet doorgaan met afspelen voordat het wordt uitgeschakeld:

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF SLEEP

U kunt altijd het volgende doen:
- Controleer de resterende tijd door op **SLEEP** of **MULTI JOG (PUSH ENTER)** te drukken.
- De resterende tijd wijzigen door de stappen **1** en **2** te herhalen.

3 U kunt de slaapfunctie (SLEEP) uitschakelen door één of meerdere keren op Al **SLEEP** te drukken of door aan de knop M**ULTI JOG (PUSH ENTER)** te draaien totdat OFF wordt weergegeven.

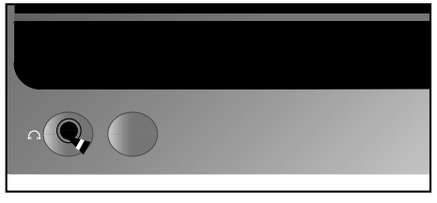


Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw microsysteem aansluiten.
Op die manier kunt u muziek beluisteren zonder anderen in dezelfde kamer te storen. De hoofdtelefoon moet een aansluiting van 3,5 mm hebben of van een verloopstekker zijn voorzien.

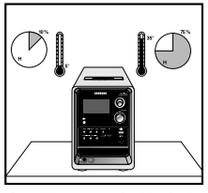
Sluit de hoofdtelefoon aan op de aansluiting **PHONES** op het voorpaneel.
Resultaat: Er klinkt geen geluid meer uit de luidsprekers.

☛ Het gedurende lange tijd beluisteren van harde muziek met een hoofdtelefoon kan uw gehoor beschadigen.

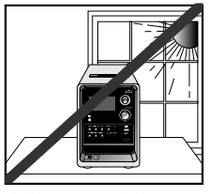


Voorzorgsmaatregelen

Het volgende schema geeft aan welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden bij het gebruiken of verplaatsen van uw Microsysteem.



Omgevingsvoorwaarden bij gebruik:
Omgevingstemperatuur 5°C-35°C
Vochtigheidsgraad 10-75%



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.

Zet geen met water gevulde bakjes of kopjes en dergelijke op de apparatuur. Als er water in de apparatuur komt, kan dit gevaarlijke elektrische schokken veroorzaken en kan er schade aan de apparatuur ontstaan. In dergelijke gevallen moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.

Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.

Als u de afstandsbediening een langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen eruit halen. Als de batterijen gaan lekken kan dit aanzienlijke schade aan de afstandsbediening veroorzaken.

Wees bij het gebruik van een hoofdtelefoon voorzichtig dat u het volume niet te hoog zet.
Bij overmatig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan uw gehoor beschadigd worden.

Plaats geen zware voorwerpen op de netvoedingskabel. Als de kabel beschadigt raakt, kan dit schade aan de apparatuur tot gevolg hebben (brandgevaar) of elektrische schokken veroorzaken.

Verwijder geen panelen van de apparatuur. In de apparatuur zitten onder stroom staande componenten die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

Microsysteem reinigen

Reinig regelmatig de volgende onderdelen om de best mogelijke resultaten uit uw Microsysteem te halen:
- behuizing
- CD-speler
- de cassettespelers (koppen, bandgeleiders en toonassen).

☛ Haal in de volgende gevallen de stekker van het netsnoer uit de wandcontactdoos:
- voordat u het systeem gaat schoonmaken
- als u het systeem lange tijd niet zult gebruiken.

Behuizing
Reinig de behuizing van het systeem met een zacht doekje, gedrenkt in een mild reinigingsmiddel. Gebruik geen schuurmiddelen of spuitbussen. Voorkom dat vloeistof in het systeem terecht komt.

CD-speler

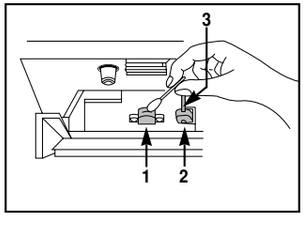
1 Reinig uw CD's met een speciaal CD-reinigingsmiddel voordat u deze afspeelt. Gebruik voor het reinigen van CD's niet hetzelfde reinigingsmiddel als voor LP's. Wrijf de CD's vanuit het midden naar buiten toe droog.

2 Maak de CD-speler regelmatig schoon met behulp van een speciale reinigings-CD (verkrijgbaar bij de vakhandel).

Cassettedeck

1 Open de decks door tegen het deksel te duwen en dit meteen weer los te laten.

2 Gebruik een wattenstaafje en een speciaal reinigingsmiddel voor cassettespelers. Maak het volgende schoon:
- koppen (1)
- bandgeleiders (2)
- toonassen (3)

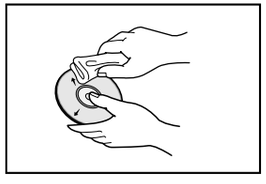


☛
- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u die lange tijd niet zult gebruiken, om te voorkomen dat ze gaan lekken.
- Hoewel het systeem praktisch onverslijtbaar is, is het raadzaam het niet op te stellen in een omgeving met veel stof, trillingen of extreme hitte (dicht bij lichtbronnen, in direct zonlicht enz.).
- Als een onaangename reuk uit het apparaat komt, haalt u eerst de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met uw dealer.

NL

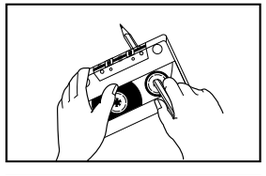
Behandeling van uw CD's

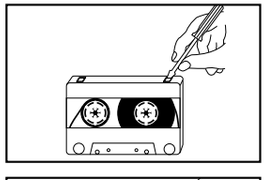
- Behandel uw CD's met de nodige voorzichtigheid. Pak de CD's altijd aan de rand vast om vingerafdrukken op het schijfje te voorkomen.
- Berg de CD na het afspelen altijd op in de cassette.
- Plak geen papier of plakband op de CD en schrijf niet op het label.
- Reinig de CD's met een speciaal daarvoor bestemd reinigings doekje.
- Bewaar uw CD's op een schone plaats, buiten direct zonlicht en waar geen hoge temperaturen kunnen optreden.
- Gebruik altijd CD's met de aanduiding .

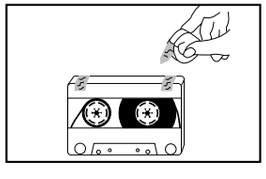


Behandeling van uw audiocassettes

- Controleer of de band in de cassette voldoende is opgewonden.
- Voorkom per ongeluk wissen van een cassette door het veiligheidslipje op de bovenrand van de cassette te verwijderen. Als u later toch iets op de cassette wilt opnemen, kunt u de opening afplakken met een stukje plakband.
- Berg een cassette na het afspelen altijd op in het doosje.
- Bewaar uw cassettes op een schone plaats, buiten direct zonlicht en waar geen hoge temperaturen kunnen optreden.
- Gebruik liever geen 120-minuten cassettes, omdat deze zeer kwetsbaar zijn.







Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst

Het duurt altijd even voordat u helemaal vertrouwd bent met een nieuw apparaat. Als één van de onderstaande problemen zich voordoet, probeert u het dan eerst zelf op te lossen volgens onderstaand schema. Het kan u veel onnodige tijd en moeite besparen die u anders kwijt bent met het bellen van een reparatiedienst.

	Probleem	Controle/Toelichting/Oplossing
ALGEMEEN	Het systeem werkt niet	• Het netsnoer is niet goed aangesloten op het stopcontact of het stopcontact heeft geen spanning. • De batterijen in de afstandsbediening moeten vervangen worden of u hebt geen rekening gehouden met de polariteit. • Er is niet op de knop ⏻/I gedrukt.
	Er is geen geluid	• Het volume is helemaal uitgezet. • U hebt niet de goede functie (TUNER, MP3-CD/CD, TAPE, AUX) geselecteerd. • U hebt een hoofdtelefoon aangesloten. • De luidsprekersnoeren zijn ontkoppeld. • U hebt op de knop **MUTE** gedrukt.
	De timer werkt niet	• U hebt de timer-functie uitgeschakeld door op **TIMER ON/OFF** te drukken.
	Het systeem werkt nog steeds niet, ook al hebt u de bovenstaande stappen uitgevoerd.	• Druk 5 seconden lang op de knop **STOP**(■) terwijl het systeem in de stand 'OFF' (standby) staat. Het systeem wordt nu ingesteld op de beginstand (RESET).
CD	De CD-speler speelt niet af	• De functie CD is niet geselecteerd. • De CD is ondersteboven geplaatst, of is vuil of bekrast. • De lasersensor is vuil of stoffig. • Het systeem is niet geïnstalleerd op een vlakke, horizontale ondergrond. • Condensvorming in de CD-speler; laat het systeem minstens één uur in een warme, goed geventileerde kamer staan.
CASSETTES	De cassette wordt niet afgespeeld	• De functie TAPE is niet geselecteerd. • De cassette is niet goed geplaatst. • Het cassettedeck is niet gesloten. • De band is slap of gebroken.
	Het volume valt uit De cassette is niet goed gewist Het geluid is vervormd	• De koppen zijn vuil. • De bandgeleiders of de toonassen zijn vuil. • De band is versleten.
RADIO	Slechte of helemaal geen zenderontvangst	• De functie TUNER is niet geselecteerd. • De radiofrequentie is niet goed geselecteerd. • De antenne is losgekoppeld of niet goed gericht. Draai aan de antenne tot de ontvangst optimaal is. • U bevindt zich in een gebouw dat zendersignalen blokkeert; plaats een buitenantenne.

Als u er met de bovenstaande oplossingen nog niet uitkomt, noteert u het volgende:

- het model en de serienummers. Deze staan meestal aan de achterkant van het systeem
- uw garantiebewijs
- een duidelijke beschrijving van het probleem.

Neem daarna contact op met uw dealer of de serviceafdeling van SAMSUNG.

Technische gegevens

NL

SAMSUNG streeft doorlopend naar verbetering van haar produkten. Zowel de technische gegevens als deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

RADIO	
AM (MW)	
Signaal-ruisverhouding	40 dB
Gevoeligheid	56 dB
Totale harmonische vervorming	2%
FM	
Signaal-ruisverhouding	55 dB
Gevoeligheid	10 dB
Totale harmonische vervorming	0.8 %
CD-SPELER	
Frequentiebereik	20 Hz - 20 KHz (±1 dB)
Signaal-ruisverhouding	70 dB (bij 1 KHz) met filter
Vervorming	0.2 % (bij 1 KHz)
Kanaalscheiding	45 dB
CD-formaat	Diameter: 120 of 80 mm. Dikte: 1.2 mm
CASSETTESPELER	
Frequentiebereik	125 Hz ~ 10 KHz
Signaal/ruisverhouding	40 dB
Kanaalscheiding	33 dB
Overspraak	45 dB
AUDIO-SECTIE	
Uitgangsvermogen (4 Ω)	2 x 35 Watt RMS (totaal harmonische vervorming 10%)
Kanaalscheiding	45 dB
Signaal/ruisverhouding	72 dB
ALGEMEEN	
Afmetingen	170 (B) x 232 (H) x 332 (D) mm

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

SAMSUNG ELECTRONICS

AH68-01665B